

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A & Eny, R. (2011). *Ilmu Alamiah Dasar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Achmad, A. (2007). *Memahami Berfikir Kritis*. Diambil dari <http://researchengenis.com> (Diakses tanggal 4 Desember 2016).
- Achmad, R. (2004). *Kimia Lingkungan*. Jakarta: Andi.
- Arends, R. I. (2008). *Learning to Teach: Belajar untuk Mengajar* (Terjemahan dari *Learning to Teach* oleh Helly Prajitno Soetjipto dan Sri Mulyantini Soetjipto). Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Arikunto, S. & Jabar, C. S. A. (2014). *Evaluasi Program Pendidikan: Pedoman Teoritis Praktis Bagi Praktisi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Arikunto, S., Suhardjono, & Supardi. (2006). *Penelitian Tindakan Kelas*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- \_\_\_\_\_. (2008). *Penelitian Tindakan Kelas*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Bundu, P. (2006). *Penilaian Keterampilan Proses dan Sikap Ilmiah dalam Pembelajaran Sains – SD*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Direktorat Ketenagaan.
- Chiappetta, E.L. & T.R., Koballa. 2010. *Science Instruction in The Middle and Secondary Schools Developing Fundamental Knowledge and Skills*. USA :Pearson Inc.
- Dike, D. (2010). *Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Siswadengan Model TASC (Thinking Actively in a Social Contex) pada Pembelajaran IPS*. Jurnal Penelitian. Hlm. 15-29.
- Eggen, P., & Kauchak, D. (2012). *Strategies for Teachers Teaching Content and Thinking Skills Third Edition*. Boston: Allyn & Bacon.
- Ennis, R. H. (2011). *The Nature of Critical Thinking: An Outline of Critical Thinking Dispotions and Abilities*. Diunduh dari [http://faculty.education.illinois.edu/rhennis/documents/TheNatureofCriticalThinking\\_51711\\_001.pdf](http://faculty.education.illinois.edu/rhennis/documents/TheNatureofCriticalThinking_51711_001.pdf). (6 Desember 2016)
- Hake, R. R. (1999). *Analyzing Change/ Gain Score. American Education Research Association (Devinition D)*. USA: Indian University. Diakses dari [rrhake@earthlink.net](mailto:rrhake@earthlink.net) tanggal 22 Januari 2017.
- Hamalik, O. (2004). *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.

- Hassoubah, Z. I. (2004). *Cara Berpikir Kreatif dan Kritis* (Terjemahan dari *Developing Creative & Critical Thinking*). Bandung: Nuansa.
- Ibrahim, R. (2013). *Perencanaan Pengajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Janawi. (2013). *Metodologi dan Pendekatan Pembelajaran*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Kamala, I. (2011). “*Peningkatan Berpikir Kritis dan Pemahaman Konsep Siswa Melalui Pendekatan Problem Based Learning pada Pembelajaran IPA Kelas VII B di SMP Negeri 1 Seyegan.*”. Skripsi Sarjana Mahasiswa Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kementrian Lingkungan Hidup. (1994). *Peraturan Sanksi dan Hukum Lingkungan Hidup di Indonesia*. Jakarta: CV. Eko Jaya.
- Kementrian Pendidikan Nasional. (2003). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 (Pasal 1 Nomor 1).
- \_\_\_\_\_. (2003). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 (Pasal 1 Nomor 20).
- Kristanto, P. (2004). *Ekologi Industri*. Yogyakarta: ANDI.
- Mardapi, D. (2008). *Teknik Penyusunan Instrumen Tes dan Non Tes*. Yogyakarta: Mitra Cendika Press.
- Mariana, I. M. A., & Praginda, W. (2010). *Hakikat IPA dan Pendidikan IPA untuk Guru SMP*. Bandung: PPPPTK IPA.
- Mariana, R., dkk. (2010). “Efektivitas Penggunaan *Active Learning* dalam Pengembangan *Critical Thinking* pada Anak Usia Dini”. *Jurnal Penelitian*.
- Mulyatiningsih, E. (2011). *Penelitian Tindakan Kelas*. Yogyakarta: UNY Press.
- Murti, B. (2009). *Berpikir Kritis (Critical Thinking)*. Seri Kuliah Budaya Ilmiah. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret. Diambil dari <http://researchengenis.com> (Diakses tanggal 4 Desember 2016).
- Neiburger, M. (1995). *Memahami Lingkungan Atmosfer Kita*. Penerjemah: Ardina Purba. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Purwanto, M. N. (1994). *Prinsip-prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Putra, S. R. (2013). *Desain Belajar Mengajar Kreatif Berbasis Sains*. Yogyakarta: DIVA Press.
- Ratumanan. (2002). *Pengantar Penelitian Ilmiah Dasar, Metode, dan Teknik*. Bandung: Tarsito.

- Rosyada, D. (2004). *Paradigma Pendidikan Demokratis: Sebuah Model Pelibatan Masyarakat dalam Penyelenggaraan Pendidikan*. Jakarta: Prenada Media.
- Rumini, S. (1998). *Psikologi Pendidikan*. Yogyakarta: FKIP UNY.
- Rusdi, H. O. (2007). *Analisis Keterampilan Berpikir Kritis Kelas XI pada Pembelajaran Sistem Koloid Melalui Metode Praktikum dengan Menggunakan Bahan Sehari-hari*. Bandung: UPI Bandung.
- Salirawati, D. (2008). *Ilmu Alamiah Dasar*. Yogyakarta: Kanwa Publiser.
- Sanjaya, Wina, H. (2013). *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana Prenadamedia Group.
- Sari, D. D. (2012). "Penerapan Model Problem Based Learning (PBL) untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Pembelajaran IPA Kelas VIII SMP Negeri 5 Sleman."
- Setyaningsih, I. (2010). "Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa dengan Penerapan Problem Based Learning pada Materi Pokok Pencemaran Lingkungan Kelas X-D Semester II SMA Negeri 4 Yogyakarta.". Skripsi Sarjana Mahasiswa Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sumaji. (2002). *Pendidikan Sains yang Humanistis*. Yogyakarta: Kanisius.
- Suparwoto. (2011). *Simetri dalam Fisika dan Implementasinya dalam Pendidikan Karakter*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Suryabrata, S. (2006). *Psikologi Pendidikan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Susilo, H. (2000). *Pendidikan MIPA Tingkat Dasar dan Menengah Era Globalisasi di Filipina*. Yogyakarta: FMIPA UNY.
- Trianto. (2012). *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*. Jakarta: Kencana.
- Variawati, D. W. (2008). "Efektivitas Implementasi Strategi Problem Based Learning terhadap Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Penguasaan Konsep Biologi Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Ngaglik Sleman." Skripsi Tidak Diterbitkan. Program Studi Pendidikan Biologi. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Wardhana, Wisnu Arya. (2006). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Widoyoko, Eko P. (2009). *Evaluasi Program Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

- Wina, M. (2009). *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer Suatu Tinjauan Konseptual Operasional*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Wonorahardjo, S. (2011). *Dasar-Dasar Sains: Menciptakan Masyarakat Sadar Sains*. Jakarta: Indeks.
- Yuniar, R. (2010). *Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Pokok Bahasan Momentum dan Impuls untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Prestasi Belajar Siswa*. Skripsi Sarjana Kependidikan Fisika FIPA UPI.